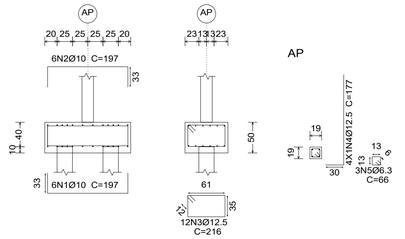
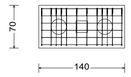
AP



Estacas: Ø25 -3.00m

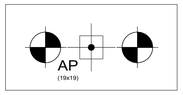


Resumo Aço Fundação Detalhamento fundação		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	Ø6.3	2.0	1	
	Ø10	23.6	16	
	Ø12.5	33.0	35	52

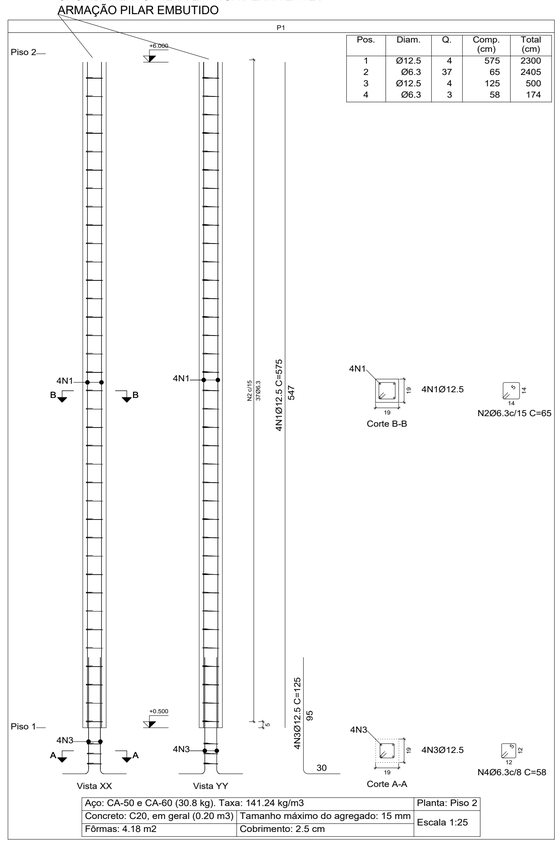
Tabela de estacas

2xØ25 -3.00m

Concreto circular: Ø25.0 cm
Capacidade de carga em combinações permanentes: 10.0 t
Capacidade de carga em combinações acidentais: 10.0 t



CHUMBAMENTO PILAR EM VIGAS EXISTENTES
ARMAÇÃO PILAR EMBUTIDO

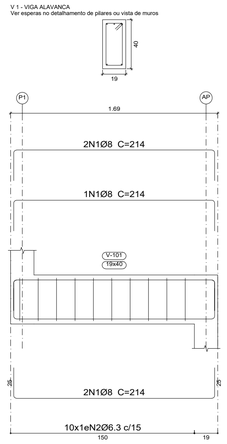


Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	Ø12.5	4	575	2300
2	Ø6.3	37	65	2405
3	Ø12.5	4	125	500
4	Ø6.3	3	58	174

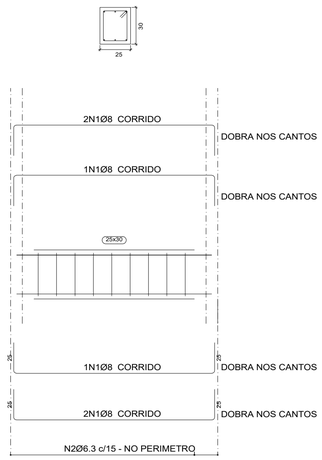
Aço: CA-50 e CA-60 (30.8 kg). Taxa: 141.24 kg/m3		Planta: Piso 2
Concreto: C20, em geral (0.20 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:25
Fôrmas: 4.18 m2	Cobrimento: 2.5 cm	

Pilares que nascem em Piso 1 e chegam em Piso 2
Concreto: C20, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

V 1 - VIGA ALAVANCA
Ver esperas no detalhamento de pilares ou vista de muros



V 1 - VIGA CINTA
SOBRE ALVENARIA EXISTENTE



Piso 1
Desenho de vigas
Concreto: C20, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:25
Escala seções 1:25
Escala aberturas 1:25

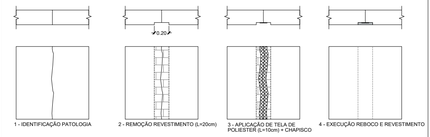
DETALHES DE TRATAMENTOS DE PATOLOGIAS

SEM ESCALA

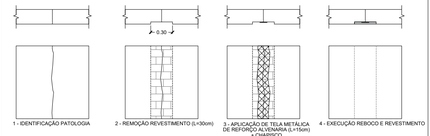
IDENTIFICAR TODAS AS PATOLOGIAS EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO E TRATAR CONFORME TABELA ABAIXO

CLASSIFICAÇÕES DE ABERTURAS			
TIPO PATOLOGIA	ABERTURA	RECUPERAÇÃO	DETALHAMENTO
FISSURA	ATÉ 0,5 mm	MEDIDA 01	BANDAGEM - TELA POLIESTER
TRINCA	DE 0,5mm A 1,5mm	MEDIDA 02	BANDAGEM - TELA METÁLICA
RACHADURA	DE 1,5mm A 5,0mm		
FENDA	DE 5,0mm A 10,0mm	MEDIDA 03	GRAMPEAMENTO - BARRAS DE AÇO
BRECHA	ACIMA DE 10,0mm		

MEDIDA 01 - BANDAGEM TELA POLIESTER



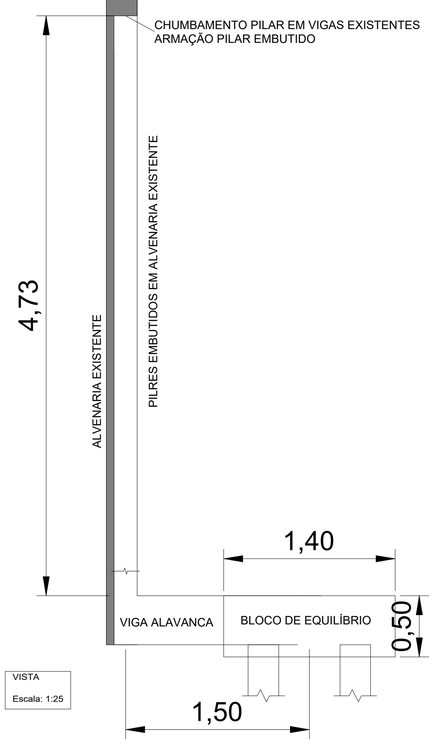
MEDIDA 02 - BANDAGEM TELA METÁLICA



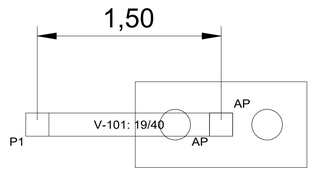
MEDIDA 03 - GRAMPEAMENTO - BARRAS DE AÇO

CINTA EM CONCRETO ARMADO
SOBRE VIGA EXISTENTE

CHUMBAMENTO PILAR EM VIGAS EXISTENTES
ARMAÇÃO PILAR EMBUTIDO



VISTA
Escala: 1:25



PLANTA
Escala: 1:25

QUANTIDADES PARA ELEMENTO UNITÁRIO

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
AP	1	Ø10	6	33	131	33	197	1182	7.3	
	2	Ø10	6	33	131	33	197	1182	7.3	
	3	Ø12.5	12		216		216	2592	25.0	
	4	Ø12.5	4	30	147		177	708	6.8	
	5	Ø6.3	3		66		66	198	0.5	
								Total+10%:	51.6	
								Ø6.3:	0.6	0.0
								Ø10:	16.1	0.0
								Ø12.5:	34.9	0.0
								Total:	51.6	0.0

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	1	Ø8	5	20 — 164 — 20	214	1070	4.2	
	2	Ø6.3	10	34 × 68 × 13	108	1080	2.6	
						Total+10%:	7.5	
						Ø6.3:	2.9	0.0
						Ø8:	4.6	0.0
						Total:	7.5	0.0

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1	1	Ø12.5	4	547 — 17	575	2300	22.2	
	2	Ø6.3	37	19 × 14 × 14	65	2405	5.9	
	3	Ø12.5	4	20 — 95	125	500	4.8	
	4	Ø6.3	3	19 × 12 × 12	58	174	0.4	
						Total+10%:	36.6	
						Ø6.3:	6.9	0.0
						Ø12.5:	29.7	0.0
						Total:	36.6	0.0

VERSÃO	DATA	DES.	VER.	APR.	DESCRIÇÃO
00	09/2026	D.N./V.S./W.V.	I.M.	M.L.	EMISSÃO INICIAL

COORDENADORES:

COORDENADOR ARQUITETURA
Arq. Marlon Vinicius Lima
CAU: A96639-8

COORDENADOR ENGENHARIA
Eng. Samuel Isaque P. Ferreira
CREA: 5070546180

EQUIPE TÉCNICA:
Eng. Dario Nascimento — CREA: 5069979311
Eng. Flavio Pinheiro — CREA: 0641863116
Eng. Vinicius Santos — CREA: 0218799772
Eng. Saulo Neris — CREA: 5071031812
Eng. Thiago Bastos — CREA: 5070942247

CONTRATADA:
INPLENITUS
Projetos, Gerenciamento e Fiscalização de Obras Ltda.

End.: Av. das Nações Unidas, 12.399 - 31A - Brooklin Novo - SP
Fone +55 11 3739 - 4659
E-mail: inplenitus@inplenitus.com.br
Site: www.inplenitus.com.br

CLIENTE:		ESCALA:	DATA:
	PREFEITURA DE LIMEIRA	INDICADA	09/2026
OBJETO:	PROJETO COMPLEMENTAR DE ESCORAMENTO EMEIEF PRADA	VERSÃO: 00	FORMATO: A1
ENDEREÇO:	RUA PREFEITO DOUTOR ALBERTO FERREIRA, 320, CENTRO - LIMEIRA - SP	DISCIPLINA: EST	FOLHA nº: 03 / **03**
FASE:	PROJETO EXECUTIVO	DESCRIÇÃO: DETALHES DE ELEMENTOS DE CONCRETO E TRATAMENTO DE TRINCAS	

ARQUIVO:
IN_077_10_PE_EST_V00.dwg

FORMATO DA FOLHA: **A1**
Este desenho é propriedade intelectual dos seus autores, não podendo, sem prévia autorização ser reproduzido ou usado para qualquer outro fim a não ser o aqui indicado